

ОПИС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Аерогідродинаміка	
Рекомендується для <i>Галузі знань</i> <i>Спеціальності</i> <i>Освітньої програми</i>	13 Механічна інженерія 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка Безпілотні літальні апарати	
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр	
Циклова комісія	Авіаційної та ракетно-космічної техніки	
Викладачі, які викладають дисципліну	Халецька Юлія	
Курс, семестр <i>(в якому буде викладатись)</i>	ІІІ курс 6 семестр	
Мова викладання	Українська	
Міждисциплінарні зв'язки	Фахові технології, Фізика, Вища математика, Технічна механіка, Термодинаміка і теплообмін, Технологія виготовлення БПЛА	
Предмет вивчення <i>(короткий опис предметної області вивчення дисципліни)</i>	Вивчення основних законів гідравліки, гідродинаміки та аеродинаміки	
Мета вивчення дисципліни <i>(компетентності)</i>	ЗК04. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології. ЗК06. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях СК1. Здатність застосовувати типові методи для розв'язування професійних, технічних та практичних завдань в галузі авіа- та ракетобудування, ефективні методи математики, фізики, технічних наук, а також відповідне комп'ютерне програмне забезпечення СК6. Здатність використовувати положення гідравліки, аеро- та газодинаміки для опису взаємодії тіл з газовим і гідравлічним середовищем	
Очікувані результати навчання	РН 01. Володіти термінологією авіаційної та ракетно-космічної техніки та логічно викладати думки фаховою державною та іноземною мовами як усно, так і письмово	
Інформаційне забезпечення	Бібліотека коледжу, освітня платформа MOODLE, інтернет-ресурси	
Види навчальних занять	Лекції, практичні	
Вид семестрового контролю <i>(залік/екзамен)</i>	Залік	
Обсяг дисципліни (години)	Загальний	з них

	<i>обсяг</i>	<i>лекції</i>	<i>практичні та семінарські заняття</i>	<i>лабораторні заняття</i>	<i>самостійна робота</i>
	90	26	26	-	38